

### Digital Democracies: A two-face story

Lecture series of the HfP and the TUM Think Tank for the academic year 2023-2024

REGISTER NOW

LECTURE

20 NOV 2023

CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



Lehrstuhl für Recht und Sicherheit der Digitalisierung  
TUM Center for Digital Public Services  
Technische Universität München

## Verfassungsrechtliche Kurzanalyse

# Schadet oder nutzt Digitalisierung der Demokratie?

Univ.-Prof. Dr. Dirk Heckmann

Mitglied des Bayerischen Verfassungsgerichtshofs



Where today's societal challenges  
meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES

TUM

## Grußwort des „Schirmherrn“ des TUM Think Tank, Bundeskanzler Olaf Scholz





Where today's societal challenges  
meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



## Deutscher Bundestag

15. Wahlperiode

Drucksache 15/6015

17. 10. 2005

### Bericht

des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung  
(17. Ausschuss) gemäß § 56a der Geschäftsordnung

Technikfolgenabschätzung

Internet und Demokratie –

Abschlussbericht zum TA-Projekt „Analyse netzbasierter Kommunikation  
unter kulturellen Aspekten“

Was assoziieren Sie bei

„Internet und Demokratie“?



Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



Arabischer Frühling

## Von der virtuellen zur realen Revolution



Demonstranten gegen die ägyptische Regierung auf dem Tahrir-Platz in Kairo im Februar 2011. © picture alliance/dpa - Andre Pain

Von Jürgen Stryjak · 26.09.2016



Facebook und Twitter waren für die Mobilisierung gegen Ägyptens Präsident Hosni Mubarak von entscheidender Bedeutung. Der Tahrir-Platz wurde über Nacht zu einer Kopie der sozialen Netzwerke.

## Das Internet **nutzt** der Demokratie – oder doch nicht?

19,002

Views

60

CrossRef  
citations to date

8

Altmetric

Articles

### Will the revolution be tweeted? A conceptual framework for understanding the social media and the Arab Spring

Francesca Comunello & Giuseppe Anzera

Pages 453-470 | Published online: 05 Sep 2012

Cite this article <https://doi.org/10.1080/09596410.2012.712435>

*„Das ist eine Facebook-Revolution, eine Revolution der Jugend. Sie hat's vollbracht. Mein Dank an die Jugend Ägyptens!“*





Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



TRUMPS DIGITALE KAMPAGNE

## Das Ende des Wahlkampfs, wie wir ihn kennen

VON MATHIAS MÜLLER VON BLUMENCRON - AKTUALISIERT AM 05.12.2016 - 14:01



**Nach und nach wird bekannt, mit welcher technologischen Unterstützung Trump gewonnen hat. Es war eine Kampagne kunstvoller digitaler Manipulation. Schon interessieren sich Europas Populisten für seine Strategien.**

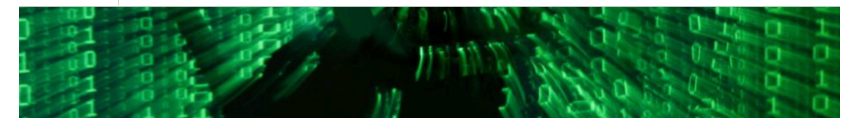
## Das Internet **schadet** der Demokratie – oder doch nicht?

Menü

TAGESSPIEGEL

Mein Konto

AB



### „Durch Twitter wird kein Demokrat zum Trump-Wähler“ Welchen Einfluss hatten russische Internet-Trolle auf die US-Wahl?

Forscher haben untersucht, ob Fake-Profile die politischen Einstellung von Menschen verändern können. Die Studie ist bisher einzigartig, aber sie hat Schwächen.

Von Dr. Florian Schumann  
25.11.2019, 21:00 Uhr



Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



KI



Nutzen

Schaden



Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung

Twitter, Instagram, Facebook, YouTube, LinkedIn, EN, Jobs, Kontakt, Suche

Das WZB, Forschung, Publikationen, Veranstaltungen, Presse, Literatur & Daten

Startseite, Forschung, Digitalisierung und gesellschaftlicher Wandel, Politik der Digitalisierung, Projekte, Folgen von KI für Demokratie und politische Teilhabe

### Folgen von KI für Demokratie und politische Teilhabe

Dieses Forschungsvorhaben ist Teil eines größeren Projekts am Institut für sozialwissenschaftliche Forschung – ISF München.

Prof. Dr. Jeanette Hofmann und Dr. Clara Iglesias Keller untersuchen die Beziehung zwischen künstlicher Intelligenz und demokratischen Institutionen mit besonderem Fokus auf das Zusammenspiel dieser Technologien und politischer Teilhabe.

Wenn man die Geschichte technologischer Infrastrukturen betrachtet, gibt es zwei Aspekte, die für diese Analyse von besonderer Bedeutung sind. Der erste bezieht sich auf die Ambivalenz, mit der sich neue Technologien präsentieren, einerseits mit ihrem Potenzial für Befreiung und andererseits dem Potenzial für Unterdrückung. Neben dem Versprechen auf wirtschaftliche Entwicklung und Wohlstand kann ihre Verbreitung die individuelle und kollektive Autonomie neu



kimege.de

Projektleitung Prof. Dr. Jeanette Hofmann, Dr. Clara Iglesias Keller

Laufzeit 2021-2022



Berlin Institut für Partizipation

## MEHR DEMOKRATIE MIT KI?

DIE GEFAHREN UND POTENTIALE VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND IHR EINFLUSS AUF PARTIZIPATION IN DER DEMOKRATIE

Suche

WIR SIND

APuZ

Aus Politik und Zeitgeschichte

Künstliche Intelligenz

### KI und Demokratie: Entwicklungspfade

Thorsten Thiel 13.10.2023 / 15 Minuten zu lesen



Welche Effekte hat die Verbreitung von KI auf die Struktur und Dynamik demokratischer Öffentlichkeit? Welche Möglichkeiten und Risiken ergeben sich für demokratisches Regieren? Und inwiefern verändert sich die Teilhabe von Bürgerinnen und Bürgern?



Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



## Volkssouveränität

Freie, gleiche und geheime Wahlen  
Demokratische Legitimation  
Responsivität  
Gewaltenteilung, Machtbegrenzung

## Teilhabe

Informationsfreiheit  
Informationszugang  
Institutionelle Mitwirkung  
Minderheitenschutz

# Demokratie

in a nutshell



## Freie Willensbildung

Meinungsfreiheit  
Pressefreiheit, Medienfreiheiten  
Manipulationsfreiheit  
Faire Diskursbedingungen

## Wahrheit und Wahrhaftigkeit

Rechtsstaat, Rechtssicherheit  
Willkürfreiheit  
Faktenbasierte politische Prozesse  
Abgrenzung Meinung / Tatsachen



Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



## Digitale Information

Umfassender und jederzeitiger Zugang  
zu staatlichen Informationen  
Open Government Data  
Barrierefreiheit

## Digitale Interaktion

Online-Wahlen  
Volldigitalisierung der Verwaltung  
Interaktiver Dienstleistungsstaat  
Nutzerfreundliche Software

# Digitalisierung

in a nutshell



## Digitale Kommunikation

Multikanalzugang zur Verwaltung  
Social Media Nutzung  
Digitale Öffentlichkeit  
Online-Partizipation

## Automatisierung

Algorithmische Systeme  
(generative) KI  
Verwaltungseffizienz  
Antraglose Verwaltungsleistungen





Where today's societal challenges  
meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



# Demokratie *trotz* Digitalisierung: Herausforderungen



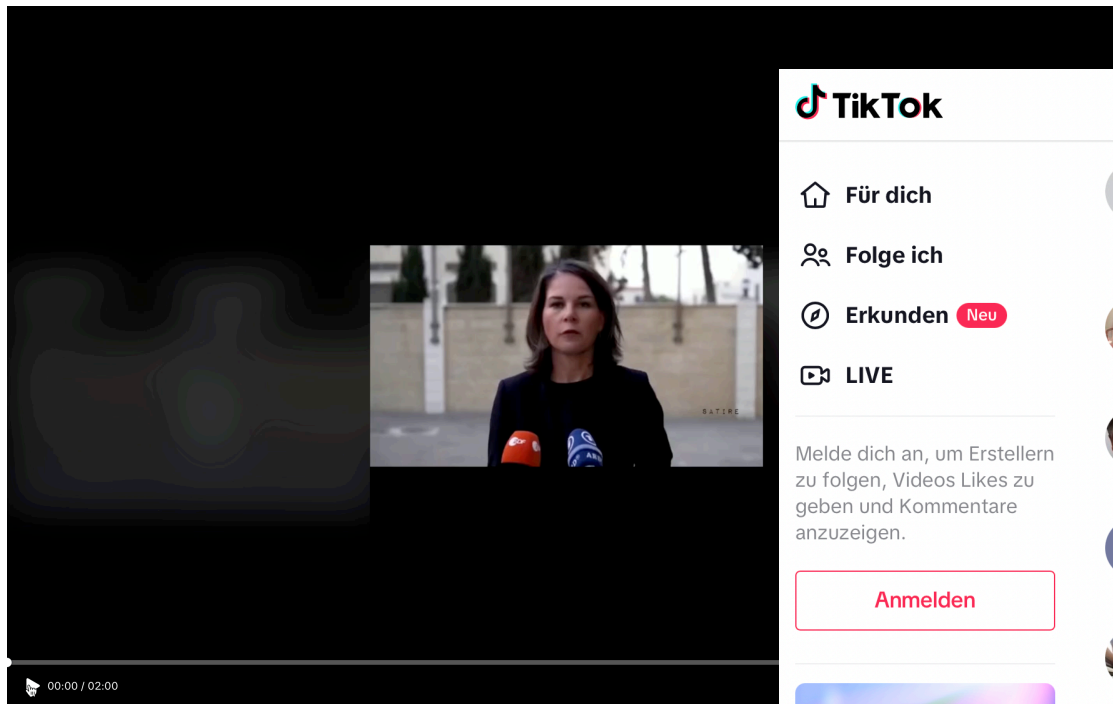
Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



TikTok

Suchen

Für dich

Folge ich

Erkunden **Neu**

LIVE

Melde dich an, um Erstellern zu folgen, Videos Likes zu geben und Kommentare anzuzeigen.

Anmelden

Effekte erstellen

Info Nachrichten Kontakt Karriere

TikTok for Good. Working

- 

**user6660507681525**  
 Sie brauchen jetzt noch mehr Geld 8 Milliarden für schenken eie hat gesagt mir Ukraina ist wichtiger als meine Leute keine Worte  
 vor 4 T.  0 Antworten
- 

**Derschon Wieder**  
 dann dürfen nur noch kinder die flaschen abgeben  
 vor 4 T.  0 Antworten
- 

**Abi .**  
 wieso ist die noch auf freien Fuß Muhhhhhh     
 vor 5 T.  0 Antworten
- 

**peterk185**  
 Bitte sag mir das es witz ist. Aber ich traue euere deutsche regierung alles    
 vor 4 T.  0 Antworten
- 

**KABEL -ALEX**  
 unglaublich      
 vor 5 T.  0 Antworten
- 

**hizir**  
 Das ist nur Anfang in Zukunft Zeilen Steuern für regen für sonne und und  
 vor 5 T.  0 Antworten



Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES

TUM

# Demokratie *trotz* Digitalisierung: Herausforderungen

=> **Desinformation/Misinformation als schleichendes Gift für die Demokratie**

- Demokratie braucht Fakten, Wahrheit und rationalen Diskurs
- Social Media als Brutstätte/Katalysator für Desinformation
- KI als (Flächen-) Brandbeschleuniger für Desinformation
- Deep Fakes zerstören Urvertrauen in die Kommunikation

Gefälschtes Statement auf Tiktok

**Deepfake-Video von Annalena Baerbock: Ist das noch Satire oder schon Desinformation?**



Im Internet kursiert – mal wieder – ein Deepfake von Außenministerin Baerbock. Das Video ist klar als Satire gekennzeichnet. Doch gerade deswegen ist der Umgang mit diesen Videos kompliziert.



Leonard Laurig  
16.11.2023, 20:38 Uhr





Where today's societal challenges  
meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



# Demokratie *durch* Digitalisierung: Chancen





Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES

TUM

# Demokratie *durch* Digitalisierung: Chancen

## => Democracy by Design: Rechtsschutz durch Technikgestaltung

- Demokratie braucht Fakten, Wahrheit und rationalen Diskurs
- Aber auch Information, Partizipation und eine zeitgemäße Verwaltung
- KI als Mittel zur Steigerung von Verwaltungseffizienz
- KI als Instrument zur Bekämpfung von Missbrauch



ENGLISH FRANÇAIS KONTAKT DATENSCHUTZHINWEIS



≡ Menü | Aktuelles +

Interview zu Forschungsprojekt

## Wie KI gegen Desinformation helfen kann

Künstliche Intelligenz, die Falschmeldungen in Messenger-Gruppen oder auf Social Media erkennt – und davor warnen kann. Daran arbeitet ein Projekt, das vom Bund gefördert wird. Leiter Jonas Fegert erklärt im Interview, wie „DeFaktS“ die KI trainiert – und warum sie den Menschen eine wichtige Entscheidung nicht abnehmen kann.

Donnerstag, 30. März 2023 ⌚ 4 Min. Lesedauer



Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



## One more thing ...

... warum wir unbedingt  
Künstliche Intelligenz  
brauchen:





Where today's societal challenges meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

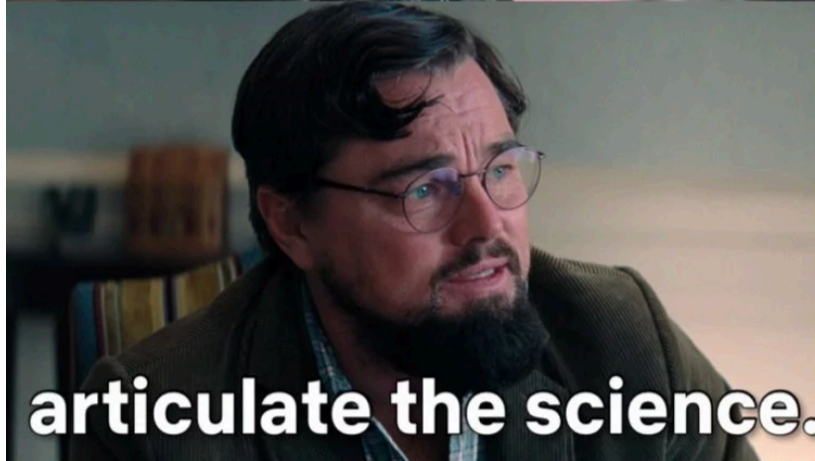
ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES



I'm just trying to-



articulate the science.



I know. But it's so stressful.



Where today's societal challenges  
meet tomorrow's technological excellence.

Learn more about the Think Tank

ABOUT US



CDPS >>  
TUM CENTER FOR DIGITAL PUBLIC SERVICES

TUM

## Weil menschliche Intelligenz nicht krisenfest ist!





# Digitalisierung nutzt der Demokratie. Unbedingt!

## Happy to discuss!



Dirk-Heckmann



@elawprof



[dirk.heckmann@tum.de](mailto:dirk.heckmann@tum.de)

[www.TUM-CDPS.de](http://www.TUM-CDPS.de)

